

BAB 5

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil rancang bangun mesin pencacah limbah Kaca untuk diperoleh data sebagai berikut:

1. Mesin pencacah limbah kaca yang dibuat memiliki kemampuan untuk melakukan pencacahan stabil dengan persentase sekitar 65,1 - 66,5%.
2. Mesin pencacah limbah kaca ini memiliki kemampuan untuk menghasilkan rata-rata ukuran cacahan di bawah 3 mm.
3. Rancang bangun mesin pencacah limbah kaca ini menghabiskan biaya sebesar Rp.3.298.500,-.

5.2 Saran

Berdasarkan dengan rancang bangun yang telah dilakukan, terdapat ruang untuk pengembangan lebih lanjut seperti:

1. Untuk pengembangan ke depannya, mesin pencacah tersebut sebaiknya didesain lebih stabil dan minim getaran agar lebih nyaman digunakan.
2. Penambahan fitur saringan yang bisa dilakukan penyesuaian juga penting untuk menyesuaikan kinerja mesin dengan kebutuhan yang berbeda.
3. Selain itu, kapasitas kerja mesin perlu ditingkatkan agar dapat menjangkau skala industri yang lebih besar.
4. Mesin Pencacah ini sebaiknya didesain lebih aman dari debu yang keluar agar tidak membahayakan.